J3 C.1 2001 * 001633



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°19 du 19 janvier 2001 - 5 pages

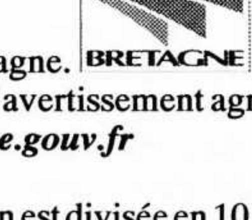
Grandes Cultures

Désherbage



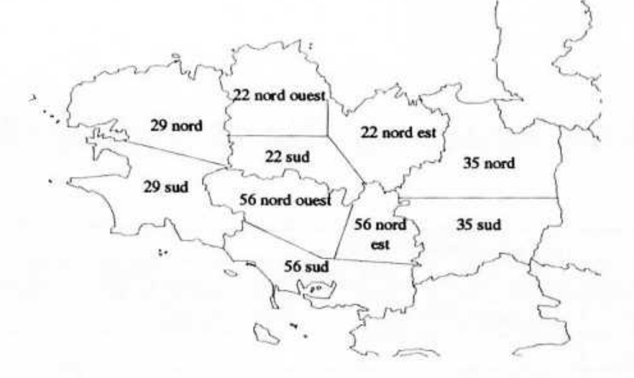
Prochain bulletin : le 25 janvier 2001

Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2000 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne
bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.



Les informations seront reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***

Pour les observations et les préconisations, la région est divisée en 10 zones pédoclimatiques



Observations :

Ille-et-Vilaine (cf. tableau n°1) :
Le blé a globalement gagné un stade (tallage) dans le nord. Dans le sud, il a peu évolué.
Concernant les adventices, elles ont peu évolué.

Morbihan nord-est :
Le blé a peu évolué et se situe en début de tallage pour les plus avancés.
Les adventices ont de même peu évolué.

Morbihan Sud
Les premières observations n'ont pas montré de différence significative avec le reste du département. Les principales mauvaises herbes observées sont : le pâturin annuel (4 feuilles), la stellaire intermédiaire (développée), et le séneçon (2 feuilles).

Morbihan nord-ouest
Les principales mauvaises herbes rencontrées sont : le gaillet (1 feuille), la lampsane (2 feuilles), le pâturin annuel (2 feuilles) et la stellaire intermédiaire (4 feuilles).

Finistère
A cause des retards de semis, peu de parcelles présentent des adventices bien visibles. Sauf dans les rares parcelles les plus précoces (semis de novembre), les traitements herbicides ne sont pas encore à envisager.

Attention à l'isoproturon.

Nous rappelons que des pollutions des eaux de surface sont régulièrement constatées en Bretagne. En 1999, sur les 8 rivières suivies par la CORPEP, l'isoproturon a été détecté dans plus de 75 % des 34 échantillons d'eau. Dans 60 % des cas, les concentrations dépassaient les 0.1 µg/l (limite de qualité à respecter dans les eaux destinées à la consommation humaine), avec un pic à 7.7 µg/l en février. On choisira de préférence des produits du groupe 1 (classement CORPEP) pour les parcelles à risques forts (parcelles en pente, proches d'un cours d'eau).

Evolution lente du blé et des adventices.

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

P7

Transferts accentués cette année.

Etant donnée la pluviométrie exceptionnelle durant l'hiver, les transferts vers l'eau seront cette année plus importants. En effet, même dans les parcelles peu pentues, l'érosion a créé des cheminements préférentiels (voir photo).
Les premières pluies après traitement provoqueront des pics de pollution massifs



photo prise le 15/01/2001 sur parcelle très peu pentue

Préconisations:

Compte tenu du développement des mauvaises herbes pour les premiers semis (semis semaine 43 à 45), prévoir un désherbage dès que possible (sols ressuyés) . Utiliser de préférence les herbicides du groupe 1, sans isoproturon . Nous rappelons que pour ces produits, tels que les LEXUS, CEDRA et DEFI, le stade maximal de traitement du pâturin est à 3 feuilles. Pour la liste complète des produits se référer au bulletin n°18. Pour certaines flores plus difficiles à désherber, les préconisations sont détaillées ci-après page 4 et 5.

ERRATUM

Une erreur s'est glissée dans le précédent bulletin (n°18). On doit en effet lire :

Page 2/6

Herbicides blé post-levée précoce groupe 1	
Antigraminées	Antidicotylédones
Sulfosulfuron : MONITOR	

Herbicides blé post-levée précoce groupe 2	
Antigraminées	Antidicotylédones
Isoproturon + Fénoxaprop p éthyle + Mefenpyr-Diéthyl : ATLAS LS – DJINN LS	

Et page 3/6

Herbicides blé post-levée sortie hiver groupe 1	
Antigraminées	Antidicotylédones
Sulfosulfuron : MONITOR	

Tableau n°1 : Observations faites en Ille et Vilaine les 15 et 16 janvier 2001

	Ille et Vilaine Nord			Ille et Vilaine Sud		
Semaine de semis	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	48 (27/11 -3/12/00)	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	46 (13-19/11/00)
Stade du blé	1 à 2 talles	début tallage	2-3 feuilles	1-2 talles	début tallage	3 feuilles
Avoine à chapelet	Développée					
Pâturin annuel	5 feuilles	4 feuilles à développé	1 feuille	2 feuilles	3 feuilles	3 feuilles
Alchémille des champs	2-3 feuilles	3 feuilles				1 feuille
Arroche étalée		cotylédons				cotylédons
Capselle Bourse à Pasteur	Développée					4 feuilles
Céraiste agglomérée	4 feuilles					
Chiendent rampant		5 feuilles				
Fumeterre officinale	2-3 feuilles	2 feuilles		3 feuilles		2 feuilles
Gaillet gratteron			cotylédons	1 feuille		1 feuille
Lamier pourpre	3 feuilles				2 feuilles	
Matricaire sp	3-4 feuilles	3-4 feuilles	cotylédons	4-5 feuilles	3 feuilles	4 feuilles
Montia mineure	4 feuilles					4 feuilles
Pensée		2 feuilles			2 feuilles	
Ravenelle	4 - 5 feuilles					
Renoncule sp	2-3 feuilles		3-4 feuilles	3 feuilles		Développée
Rumex	1 feuille					3 feuilles
Séneçon vulgaire	4-5 feuilles	3-4 feuilles	1 - 2 feuilles	3 à 4 feuilles	3 feuilles	2-3 feuilles
Shérardie des champs	4 feuilles					
Stellaire intermédiaire	Développée	Développée	2 feuilles	4 feuilles à développée	4 feuilles à développée	3 feuilles
Véronique à feuilles de lierre	4 feuilles	2 feuilles				4-5 feuiles
Véronique de Perse	4-5 feuilles			4 feuilles à développée		3-4 feuilles
Véronique des champs	2 feuilles			2 feuilles	2 feuilles	

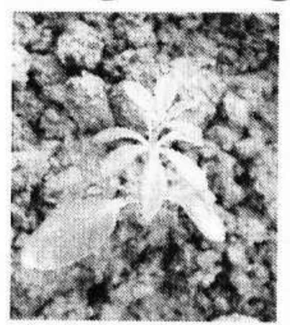
Tableau n°2 : Observations faites dans le Morbihan les 15 et 16 janvier 2001

	Morbihan Est			
Semaine de semis	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	46 (12-19/11/00)	47 (20-26/11/00)
Stade du blé	début tallage	4 feuilles	4 feuilles à début tallage	
Avoine à chapelet	2-3 feuilles	cotylédon	développé	
Pâturin annuel	3-4 feuilles	3-4 feuilles	3 - 4 feuilles	2-3 feuilles
Alchémille des champs	2-3 feuilles	2 feuilles	2 feuille	2 feuilles
Capselle Bourse à Pasteur		2 feuilles		
Fumeterre officinale		1 feuille	2 feuilles	
Gaillet gratteron	développé	développé	développé	cotylédons
Lampsane			1 feuille	2 feuilles
Matricaire sp	3-4 feuilles	4 feuilles à développée	4 feuilles	2-3 feuilles
Montia Mineure	développée	développée		
Myosotis des Champs	4 feuilles	3-4 feuilles	1 feuille	2 feuilles
Pensée		2-3 feuilles		
Ray-Grass anglais			2-3 feuilles	
Renoncule sp	2 feuilles		1 feuille	
Repousse de colza			bien développée	
Rumex	3 feuilles	4 feuilles	bien développée	
Séneçon vulgaire	2 feuilles	2-3 feuilles	2-3 feuille	2 feuilles
Stellaire intermédiaire	développée	développée	développée	
Trèfle		3 feuilles		
Véronique à feuilles de lierre	4 feuilles à développée	2-3 feuilles	2 - 3 feuilles	2 feuilles
Véronique de Perse		2-3 feuilles	4 feuilles	2 feuilles
Vesce	3-4 feuilles	développée		4 feuilles

Préconisations sur les flores particulières

Certaines flores locales sont plus délicates à maîtriser. Pour 5 espèces d'adventices, les produits spécifiquement actifs sont les suivants :

Le gaillet gratteron



Le gaillet gratteron au stade 2 feuilles

De cotylédons à 1 feuille

Antidicotylédones :

Groupe 1 : ADRET / GRATIL, BELOXANE, GALICE, TOSCA 50.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 2 : AIGLE

De 2 à 4 feuilles

Antidicotylédones :

Groupe 1 : ADRET / GRATIL, AMPLI / PRONTO, ARTEMIS, BELOXANE, GALICE, TOSCA 50.

Groupe 2 : ARIANE, BOFIX / BOSTON, PRINTAGAL.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 2 : AIGLE.

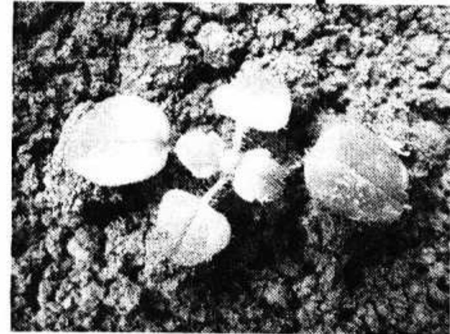
De 5-6 feuilles à développées

Antidicotylédones :

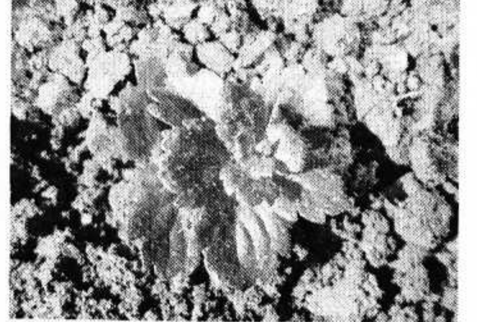
Groupe 1 : ADRET / GRATIL, AMPLI / PRONTO, BELOXANE, GALICE, STARANE 200, TOSCA 50.

Groupe 2 : ARIANE, BOFIX / BOSTON, PRINTAGAL.

Les véroniques



Véronique à feuille de lierre



Véronique de Perse

La véronique à feuille de lierre est poilue avec 3 à 5 lobes par feuille. La véronique de perse est peu poilue et présente 5 à 9 dents.

De cotylédons à 1 feuille

Antidicotylédones :

Groupe 1 : ALLIE EXPRESS, ARTEMIS, AURORA, CEDRA, FIRST / PAREO, HARMONY EXPRESS, PROWL 400, SATIS, VEGA.

Groupe 2 : ACTRIL M, ANDIAMO / BRIOTIL MP, AURORA TURBO, CHARADE, DIEZE / TRAVIATA, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, FOXPRO D+, HALBARD, IMAGE / SOKKER, KALAO, LAZERIL, MANTA, MEXTRA, OKAY, PLATFORM EXPRESS, ZODIAC TX.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 1 : CARAT / DOLMEN, DEFI, LEXUS CLASS, LEXUS MILLENIUM.

Groupe 2 : ACCORD LS, AFFINITY, BIFENIX N, BIZON, MAGESTAN, MEGAPLUS SC, QUARTZ GT / QUETZAL, QUORUM, SQUAL, TREZOR.

Groupe 3 : ATHLET, AUBAINE, LAUREAT.

De 2 à 4 feuilles

Antidicotylédones :

Groupe 1 : ALLIE EXPRESS, AURORA, CEDRA, FIRST / PAREO, HARMONY EXPRESS, SATIS, VEGA.

Groupe 2 : ACTRIL M, ANDIAMO / BRIOTIL MP, AURORA TURBO, CHARADE, DIEZE / TRAVIATA, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, FOXPRO D+, HALBARD, IMAGE / SOKKER, KALAO, LAZERIL, MANTA, MEXTRA, OKAY, PLATFORM EXPRESS, ZODIAC TX.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 1 : CARAT / DOLMEN, LEXUS CLASS, LEXUS MILLENIUM.

Groupe 2 : ACCORD LS, AFFINITY, BELGRAN, BIFENIX N, BIZON, FOXTAR D+, IONIZ GT, MAGESTAN, QUARTZ GT / QUETZAL, SQUAL, TREZOR.

Groupe 3 : ATHLET, AUBAINE, LAUREAT

De 5-6 feuilles à développées

Antidicotylédones :

Groupe 2 : ACTRIL M, ANDIAMO / BRIOTIL MP, AURORA TURBO, CALLITRIPLE / DIPTYL, CHARADE, DIEZE / TRAVIATA, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, EXEL 3 D+, FOXPRO D+, IMAGE / SOKKER, KALAO, LAZERIL, MANTA, MEXTRA, OKAY, PRINTAZOL TOTAL, PLATFORM EXPRESS.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 2 : ACCORD LS, FOXTAR D+, IONIZ GT, MAGESTAN.

Le fumeterre officinal



Le fumeterre officinal à 2 feuilles

De cotylédons à 1 feuille

Antidicotylédones :

Groupe 1 : ALLIE EXPRESS, ANGARA, ARTEMIS, BELOXANE, CAMEO, CEDRA, FIRST / PAREO, HARMONY EXTRA, SATIS, SCOOP, STARANE 200.

Groupe 2 : ACTRIL M, ADAGIO SG / BASAGRAN SG, ANDIAMO / BRIOTIL MP, ARIANE, BASAGRAN DP LIQUIDE, CEPEDIC MP, CHARADE, COUPPEL, DESORMONE TC, Dichlorprop p + Mcpa + Mcpp p, DIPTYL, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, EXEL 3 D+, FOXPRO D+, GALIUM EXTRA, KALAO, LAZERIL, MANTA, MEXTRA, OKAY, PLATFORM EXPRESS, PRINTAGAL, PRINTAZOL TOTAL, SOKKER, TROPOTONE.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 1 : CARAT / DOLMEN, CARTOUCHE, DEFI, LEXUS CLASS, LEXUS MILLENIUM, LEXUS XPE, MONITOR, PROWL 400.

Groupe 2 : ACCORD LS, BELGRAN, FOXTAR D+, IONIZ GT, KEOS, MAGESTAN, PRINTAN K, QUORUM, SQUAL, STENTOR.

Groupe 3 :ATHLET, ORMET, PENDIRON SC.

De 2 à 4 feuilles

Antidicotylédones :

Groupe 1 : .ADRET / GRATIL, ALLIE EXPRESS, ARTEMIS, BELOXANE, CAMEO, CEDRA, FIRST / PAREO, HARMONY EXTRA, SATIS, STARANE 200.

Groupe 2 : ACTRIL M, ANDIAMO / BRIOTIL MP, ARIANE, CEPEDIC MP, CHARADE, COUPPEL, Dichlorprop p + Mcpa + Mcpp p, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, EXEL 3 D+, FOXPRO D+, KALAO, LAZERIL, MANTA, MEXTRA, OKAY, PRINTAGAL, PRINTAZOL TOTAL, SOKKER, TROPOTONE.

Antigraminées / Antidicotylédones

Groupe 1 : CARAT / DOLMEN, LEXUS CLASS, LEXUS MILLENIUM, LEXUS XPE, MONITOR.

Groupe 2 : ACCORD LS, BELGRAN, FOXTAR D+, IONIZ GT, MAGESTAN, PRINTAN K, SQUAL.

Groupe 3 :ATHLET, ORMET, PENDIRON SC.

De 5-6 feuilles à développées

Antidicotylédones :

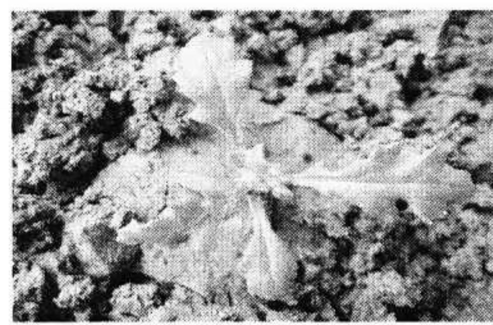
Groupe 2 : ANDIAMO / BRIOTIL MP, CHARADE, DESORMONE TC, Dichlorprop p + Mcpa + Mcpp p, EKTAR / MAESTRO I I,

EXEL D+, EXEL 3 D+, FOXPRO D, KALAO, MEXTRA, OKAY, PRINTAGAL+, SOKKER.
Antigraminées / Antidicotylédones
Groupe 2 : FOXTAR D+, MAGESTAN.

Le ray-grass

De 1 à 3 feuilles
Antigraminées :
Groupe 1 : BAGHERA / ZEUS, BAGHERA / ZEUS + huile, CELIO, CELIO + huile, ILLOXAN CE, ILLOXAN CE + huile, VIP + huile.
Antigraminées / Antidicotylédones
Groupe 1 :DEFI.
Groupe 2 : MAGESTAN
Groupe 3 :ATHLET, AUBAINE, Chortoluron, LAUREAT, PENDIRON SC.
De début à plein tallage
Antigraminées :
Groupe 1 : BAGHERA / ZEUS, BAGHERA / ZEUS + huile, CELIO + huile, ILLOXAN CE, VIP + huile.
Du tallage à montaison
Néant.

Le seneçon commun


Le seneçon commun à 4 feuilles

De cotylédons à 1 feuille
Antidicotylédones :
Groupe 1 : ALLIE, BELOXANE, CAMEO, CEDRA, FIRST / PAREO, HARMONY EXTRA, SCOOP.
Groupe 2 : ACTRIL M, ADAGIO SG / BASAGRAN SG, ANDIAMO / BRIOTIL MP, CEPEDIC MP, DIPTYL, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, EXEL 3 D+, FOXPRO D+, HALBARD, KALAO, LONPAR, PRINTAZOL TOTAL, SOKKER.
Antigraminées / Antidicotylédones
Groupe 1 : DEFI, CARTOUCHE.
Groupe 2 : ACCORD LS, BIFENIX N, KEOS, MAGESTAN, PRINTAN K, QUORUM.
Groupe 3 :ATHLET, AUBAINE, LAUREAT, PENDIRON SC.
Dicotylédones de 2 à 4 feuilles
Antidicotylédones :
Groupe 1 : ALLIE, BELOXANE, CAMEO.
Groupe 2 : ACTRIL M, ADAGIO SG / BASAGRAN SG, ANDIAMO / BRIOTIL MP, ARIANE, BOFIX / BOSTON, CEPEDIC MP, DESORMONE TC, Dichlorprop + Mcpa + Mcpp, EKTAR / MAESTRO II, EXEL D+, EXEL 3 D+, HALBARD, LONPAR, PRINTAZOL TOTAL, SOKKER.
Antigraminées / Antidicotylédones
Groupe 1 : DEFI.
Groupe 2 : ACCORD LS, ASSERT 300, BIFENIX N, FOXTAR D+, KEOS, MAGESTAN, PRINTAN K.
Groupe 3 :ATHLET, AUBAINE, LAUREAT.
Dicotylédones de 5-6 feuilles à développées
Antidicotylédones :
Groupe 1 : SCOOP.
Groupe 2 : FOXPRO D+, KALAO, LONPAR, SOKKER.
Antigraminées / Antidicotylédones
Groupe 2 : FOXTAR D+.